



(Translation)

Reference Number: T01-97007 Dispatch Number: 365779

Dispatch Date: October 16, 2003

**Notification of Reasons for Rejection**

Patent Application Number	JP-10-071513
Drafting Date	October 14, 2003
Examiner of JPO	Kayoko Maeda 9019 2H00
Agent for Applicant	Yoko Hasegawa
Applied Provision	Provisions of Article 29, par. 1, and Article 29, par. 2 of the Japanese Patent Law

This application should be rejected for the reasons below.  
If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the dispatch date of this notification.

**Reasons**

**(Reason 1)**

The inventions in the claims listed below of the present application are the invention described in the following publication circulated in Japan or foreign countries prior to the filing of this application, and are, therefore, recognized as coming under Article 29, par. 1, item No. 3 of the Japanese Patent Law and as being ineligible for patent.

Note (The list of Citations is shown below.)

- Claims 1 - 6
- Citation 1 - 5

(Reason 2)

The inventions in the claims listed below of the present application are recognized to be such that they could have easily been accomplished on the basis of the inventions described in the following publications circulated in Japan or foreign countries prior to the filing of this application by any person having common knowledge in the technical field to which such inventions belong, and, therefore, to be ineligible for patent in accordance with the provision of Article 29, par. 2 of the Japanese Patent Law.

Note (The list of Citations is shown below.)

- Claims 1 - 6
- Citations 1 - 5

Remarks:

Citation 1 discloses components (A) - (D) of the present inventions in claims 1 - 6 ([0023] - [0029] and [0039] - [0064] in Citation 1), and citric acid, oxalic acid, benzenesulfonic acid, naphthalenesulfonic acid and higher alcohols, that are corresponding to component (E) of the present inventions in claims 1 - 6 ([0107] in Citation 1).

Citation 2 discloses components (A) - (D) of the present inventions in claims 1 - 6 ([0012] - [0028] in Citation 2), and a long-chain alxyl group containing carboxylic acid that is corresponding to component (E) of the present inventions in claims 1 - 6 ([0086] and [0087] in Citation 2).

Citation 3 discloses components (A) - (D) of the present inventions claims 1 - 6 ([0013] - [0016], [0075] - [0079] and [0094] in Citation 3), and alcohols, ethers, higher fatty acids and phenolic compounds, those are corresponding to component (E) of the present inventions in claims 1 - 6 ([0097] and [0099]

in Citation 3).

Citation 4 discloses components (A) - (D) of the present inventions in claims 1 - 6 ([Claim 2], [0015] - [0017] and [0038] in Citation 4), and carboxyl group containing compounds that are corresponding to component (E) of the present inventions in claims 1 - 6 ([0033] and [0034] in Citation 4).

Citation 5 discloses components (A) - (D) of the present inventions in claims 1 - 6 ([Claim 3], [0019] - [0022] and [0059(hydroquinonemonomethylether)]) in Citation 5), and p-toluenesulfoneamide that is corresponding to component (E) of the present inventions in claims 1 - 6 ([0055] in Citation 5).

Therefore, in view of the disclosures in Citations 1 - 5, it is deemed that there is not any noticeable difficulty in obtaining the constitutions of the inventions in claims 1 - 6.

#### List of Citations

1. JP-10-010742A
2. JP-08-220766A
3. JP-09-034110A
4. JP-09-288974A
5. JP-09-025360A

-----

#### Record of the result of prior art search

• Fields searched:

IPC 7th Ed. G03F7/00 - 7/42

Name of DB

• Prior art References

This record of the result of prior art search odes not

constitute the reasons for rejection.

Relative to the present case, please contact the following:

Kayoko Maeda, Applied optics of 1st Examination  
Department of Patent,  
TEL 03-3581-1101 (extension 3273), FAX 03-3501-0478.

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	平成10年 特許願 第071513号
起案日	平成15年10月14日
特許庁審査官	前田 佳与子 9019 2H00
特許出願人代理人	長谷川 洋子 様
適用条文	第29条第1項、第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

## (理由1)

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特許を受けることができない。

記（引用文献等については引用文献等一覧参照）

- ・請求項 1～6
- ・引用文献 1～5

## (理由2)

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記（引用文献等については引用文献等一覧参照）

- ・請求項 1～6
- ・引用文献 1～5

## 備考：

文献1には、本願請求項1～6における成分(A)～(D)（【0023】～【0029】、【0039】～【0064】）、及び成分(E)に該当するクエン酸、シュウ酸、ベンゼンスルホン酸、ナフタリンスルホン酸、高級アルコール等（【0107】）が記載されている。

文献2には、本願請求項1～6における成分(A)～(D)（【0012】～

【0028】)、及び成分(E)に該当する長鎖アルキル基含有カルボン酸(【0086】【0087】)が記載されている。

文献3には、本願請求項1～6における成分(A)～(D)(【0013】～【0016】、【0075】～【0079】、【0094】)、及び成分(E)に該当するアルコール類、エーテル類、高級脂肪酸類、フェノール系化合物等(【0097】【0099】)が記載されている。

文献4には、本願請求項1～6における成分(A)～(D)(【請求項2】【0015】～【0017】、【0038】)、及び成分(E)に該当するカルボキシリ含有化合物等(【0033】【0034】)が記載されている。

文献5には、本願請求項1～6における成分(A)～(D)(【請求項3】【0019】～【0022】、【0059】(ハイドロキノンモノメチルエーテル))、及び成分(E)に該当するp-トルエンスルホンアミド(【0055】)が記載されている。

よって、文献1～5の記載からみて、本願請求項1～6に係る発明の構成を得ることに格別の困難性は認められない。

#### 引 用 文 献 等 一 覧

- 1.特開平10-010742号公報
- 2.特開平08-220766号公報
- 3.特開平09-034110号公報
- 4.特開平09-288974号公報
- 5.特開平09-025360号公報

---

#### 先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C 第7版 G 03 F 7 / 00 - 7 / 4 2

D B名

・先行技術文献

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

本件に関する連絡先：特許審査第一部 応用光学 前田 佳与子

TEL 03-3581-1101 (内線3231) FAX 03-3501-0478

(Translation)

Reference Number: T01-97007 Dispatch Number: 013381  
Dispatch Date: January 16, 2004

**Decision of Rejection**

Patent Application Number      JP-10-071513  
Drafting Date                  January 14, 2004  
Examiner of JPO                Kayoko Maeda      9019 2H00  
Title of Invention             Negative-working photosensitive resin  
                                  composition and photosensitive resin plate  
                                  using the same  
Agent for Applicant           Yoko Hasegawa

This application should be rejected for Reason 1 as described in the Notification of Reasons for Rejection drafted on October 14, 2003.

The Argument filed by the applicant has been examined, but no basis sufficient to overthrow the previously given reason(s) for refusal has been found.

**Remarks:**

As is pointed out by the applicant on page 2, lines 10 - 17 from the bottom, and on page 4, lines 11 - 15 from the bottom in the Argument, in [0107] of Citation 1 (JP-A-10-10742) discloses the incorporation of the compounds corresponding to component (E) in the present invention in claim 1 into the photosensitive resin composition in the range of 0.01 - 30 wt% as solids.

Although there is no description in direct in Citation

1 the incorporation of component (E) into the whole solid components in a specified range of 0.001 - 3 wt% and the effects accomplished thereby, however, the content range of 0.01 - 30 wt% written in Citation 1 is overlapped with the content range of 0.001 - 3 wt% claimed in claim1 in the present invention to the extent that both are overlapping each other. Hence, the inventions claimed in claims 1 - 6 of this application are written in Citation 1, and the differences between the present inventions and those of Citation 1 are not unclear in the matter to define the inventions.

-----  
I certify that matters described above are identical with those recorded on the file.

Date of certification January 15, 2004  
Administrative Official of Ministry of Economy, Trade and Industry Takeshi Kurita

## 拒絶査定

特許出願の番号	平成10年 特許願 第071513号
起案日	平成16年 1月14日
特許庁審査官	前田 佳与子 9019 2H00
発明の名称	ネガ型感光性樹脂組成物およびこれを用いた感光性樹脂版
特許出願人	東京応化工業株式会社
代理人	長谷川 洋子

この出願については、平成15年10月14日付け拒絶理由通知書に記載した理由1によって、拒絶をすべきものである。

なお、意見書の内容を検討したが、拒絶理由を覆すに足りる根拠が見いだせない。

## 備考

意見書の第2頁下から10～17行、第4頁下から11～15行において出願人が指摘しているように、文献1（特開平10-10742号公報）の【0107】には、本願請求項1に記載の成分（E）に該当する化合物を感光性樹脂組成物中に全固形成分の0.01～30重量%含有させることができることが記載されている。

前記文献1には、成分（E）を全固形成分中に0.001～3重量%という特定の範囲で含有させること、およびそれによる効果についての直接的な記載はないものの、文献1に記載の0.01～30重量%という含有量範囲は、本願請求項1に記載の0.001～3重量%という含有量範囲と重なる範囲で一致していることから、本願請求項1～6に係る発明は文献1に記載されており、発明を特定する事項に関して両者の差異が不明確である。

---

上記はファイルに記録されている事項と相違ないことを認証する。

認証日 平成16年 1月15日 経済産業事務官 栗田 健志